



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 126 060

A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 84890082.5

⑮ Int. Cl. 3: G 21 F 9/30

⑭ Anmeldetag: 10.05.84

G 21 F 9/16, G 21 F 9/34

⑯ Priorität: 11.05.83 AT 1738/83
11.05.83 AT 1739/83

⑰ Anmelder: VEREINIGTE EDELSTAHLWERKE
AKTIENGESELLSCHAFT (VEW)
Elisabethstrasse 12
A-1010 Wien(AT)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.11.84 Patentblatt 84/47

⑰ Anmelder: Österreichisches Forschungszentrum
Seibersdorf Ges.m.b.H.
Lenaugasse 10
A-1082 Wien(AT)

⑯ Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 25.11.87

⑰ Erfinder: Knotik, Karl, Dr.
Jägergasse 14
A-7000 Eisenstadt(AT)

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

⑰ Erfinder: Leichter, Peter
Salkogasse 8/59/7/15
A-1220 Wien(AT)

⑰ Erfinder: Winkelhofer, Walter, Dipl.-Ing.
Bernardgasse 12/10
A-1070 Wien(AT)

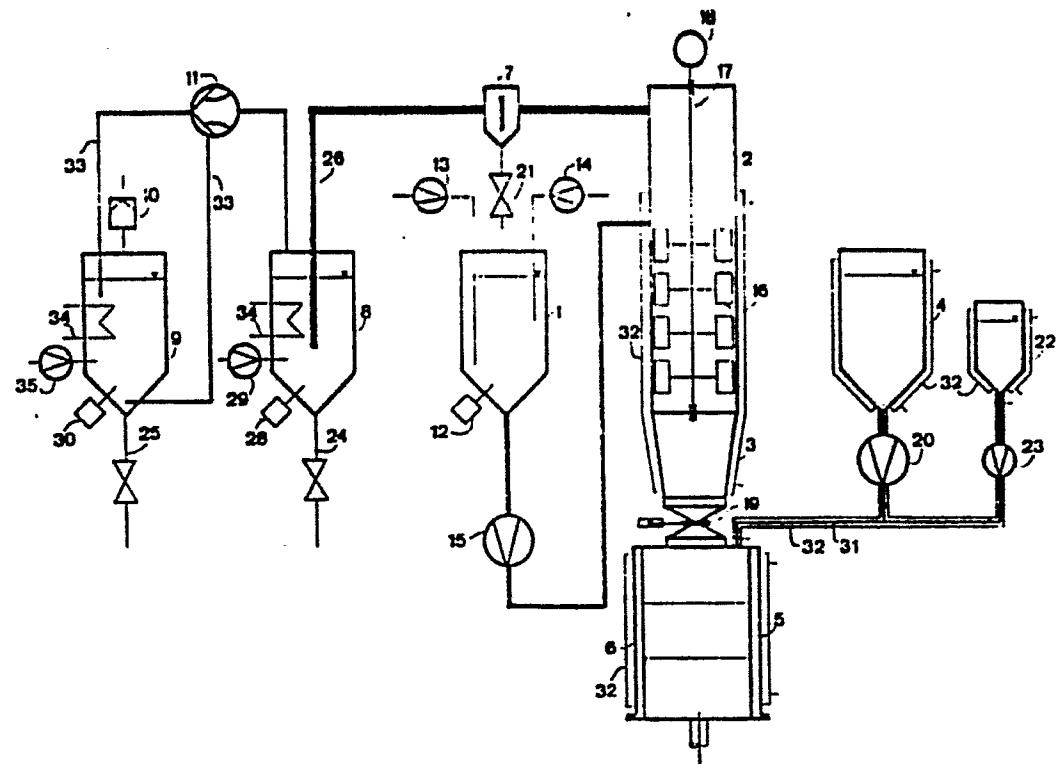
⑰ Vertreter: Widtmann, Georg, Dr.
Vereinigte Edelstahlwerke Aktiengesellschaft (VEW)
Elisabethstrasse 12
A-1010 Wien(AT)

⑯ Überführung von, insbesondere Schadstoffe enthaltenden, Ionenaustauscherharzen in lagerfähige Form.

⑯ Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Überführung von, insbesondere Sonadstoffe enthaltenden Anionenaustauschernarzen bzw. diese enthaltenden Gemischen unter Wärmebehandlung in einen umweltfreundlich lagerbaren Zustand, wobei zur Erreichung einer hochstabilen Endlagerform die Harze bzw. Gemische in Gegenwart von bzw. im Kontakt mit Wasser und einer alkalisch reagierenden Substanz, zumindest bis zu beginnender Zersetzung der Anionenaustauscher ernürtzt werden und die dabei gebildete, im wesentlichen trockene Masse in einem für Zwischen- und/oder Endlagerung vorgesehenen, vorzugsweise eine Einbettungsmasse enthaltenden, Behälter abgefüllt werden, sowie eine Einbettungsmasse für Anionenaustauscherharze und diese enthaltende Gemische, die Bitumen und/oder Paraffin und/oder Tallölpech als Grundmasse aufweist und mit mindestens 0,5 GeW.-% reaktives amindbindenden Zusatzstoffen versetzt ist.

./...

EP 0 126 060 A3





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 5)		
Y	FR-A-2 361 724 (C.E.A.) * Ansprüche 1,5; Seite 4, Zeilen 1-7 *	1,4,10 ,12,14	G 21 F 9/30 G 21 F 9/16 G 21 F 9/34		
Y	DE-A-2 851 231 (HITACHI) * Ansprüche 1,4,6; Seite 6, Zeilen 7-12; Seite 12, Zeilen 11-18 *	1,2,4, 8			
Y	FR-A-2 317 741 (V.E.W.) * Ansprüche 1,2,3; Beispiel 2 *	1,3,4, 5			
A	FR-A-2 318 487 (KRAFTWERK UNION) * Ansprüche 1,2,3,5 *	1,2,4, 5	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 5)		
A	FR-A-2 317 740 (V.E.W.) -----		G 21 F		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.					
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 07-09-1987	Prüfer NICOLAS H.J.F.			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze					
E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument					